



EVALUACIÓN EDAFOLÓGICA Y AGROLÓGICA PARA LA PLANIFICACIÓN AGRÍCOLA DE LOS SUELOS DE VILLA KINTIARINA-CUSCO

Palomino M., R.* ; Guerra A., G.

Programa de Investigación en Pastos y Ganadería – Área de Suelos, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.

(*) raul.palomino@unsch.edu.pe, Urbanización Mariscal Cáceres G-12 Ayacucho, teléfono: (55) 66312049

RESUMEN

Con el objetivo de planificar el uso sustentable de las tierras de “Villa Kintiarina”, se ha realizado el estudio edafológico, agrológico y el plan de manejo ambiental. La investigación constó de tres fases: a) gabinete: recopilación de información existente y elaboración del mapa base en base a imágenes satelitales; b) campo: descripción de perfiles modales, análisis fisiográfico y recopilación de información para la matriz de Leopold; c) laboratorio: análisis de caracterización de las muestras. Los resultados reportan que la pendiente dominante es la empinada que ocupa el 40.05% del territorio; la geología predominante es la del grupo San José que ocupa el 94.42 % del área constituida por pizarras duras laminadas. Las montañas metamórficas paleozoicas, se distribuyen en casi la totalidad del lugar conformado por esquistos, gneis, filitas, argilitas, cuarcitas, anfibolitas y otros. Fisiográficamente, dominan laderas de montañas altas extremadamente empinadas. La clasificación taxonómica ha identificado fluvisoles en las terrazas bajas y medias, inceptisoles y alfisoles en las laderas medias y entisoles en la parte alta. Agrológicamente, las terrazas bajas y medias son aptas para cultivos en limpio de calidad agrológica media y con limitaciones en cuanto a suelo y drenaje; los de la ladera media, aptas para cultivos permanentes con limitaciones en cuanto a fertilidad y, finalmente, los de la parte alta, aptas para uso forestal y de protección. Los impactos negativos son la contaminación, deforestación y erosión de los suelos y se recomienda medidas a corto plazo referidas a la conservación de suelos y uso racional de insumos químicos.

PALABRAS CLAVE:

Clasificación; planificación; impacto.